

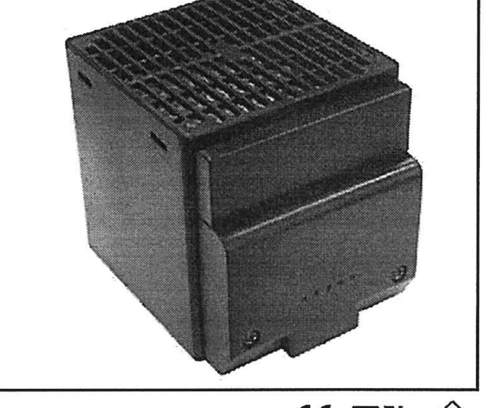
HEIZGEBLÄSE BIS 400 W

Kleine, kompakte Bauform
Geräuscharm
Dynamisches Aufheizen
Clip- oder Schraubbefestigung

Halbleiter-Heizgebläse Serie CSL 028 Fabrikat Stego



Heizgebläse zur gleichmäßigen Temperierung von Schaltschränken und Gehäusen mit elektrischen/elektronischen Einbauten. Dadurch werden Kondensatbildung oder Frost und daraus folgende Funktionsstörungen vermieden. Der Anschluss erfolgt über eine interne Klemme. Mit den kleinen Abmessungen eignet sich das Heizgebläse besonders für den Einsatz in Schränken mit Platzmangel oder mit hoher Bestückungsdichte.



Heizelement Kaltleiter (PTC) - temperaturbegrenzend

Max. Oberflächentemperatur (bei 20 °C / 68 °F Umgebungstemperatur):
50 °C/122 °F (250 W) / 65 °C/149 °F (400 W) (ausgenommen obere Gitterfläche)

Axiallüfter, kugelgelagert, Lebensdauer 40.000 h (bei 40 °C),
Luftleistung freiblasend 45 m³/h (AC 230 V) / 54 m³/h (AC 120 V)

Anschluss über 2-polige Anschlussklemme max. 2,5 mm² mit Zugentlastung,
Anzugsmoment 0,8 Nm max.

Clipbefestigung für 35 mm DIN-Schiene (EN 60715) / Schraubbefestigung (Ø 5,3 mm)

Gehäuse Kunststoff, schwarz (nach UL 94 V-0)

Gewicht: 500 g

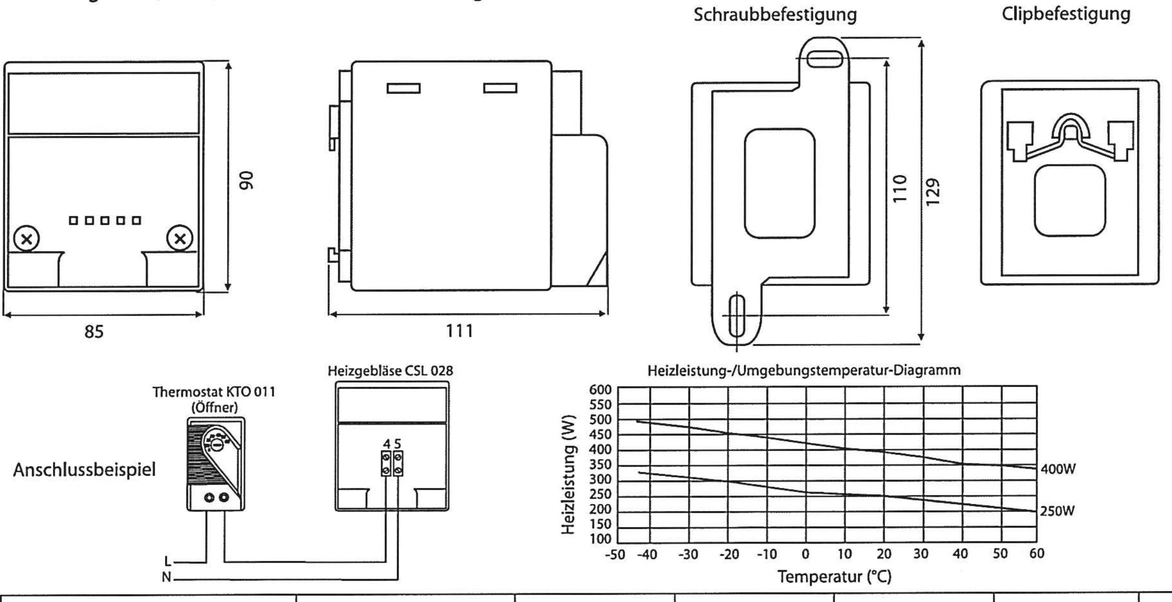
Einbaulage: Luftstromrichtung vertikal (Luftaustritt oben)

Zulässige Betriebstemperatur: -45 °C bis +70 °C (-49 °F bis +158 °F)

Einsatzfeuchtigkeit: max. 90 % rF (nicht kondensierend)

Schutzart/Schutzklasse: IP 20/ II (schutzisoliert)

Zulassungen: CE, CUL (E150057 - nach UL 499, vorgesehen für den Einsatz in Schaltschränken nach UL 508 A), VDE (nur 230 V),



(Maße in mm)

Type	Betriebsspannung * V AC / Hz	Heizleistung ** W	Einschaltstrom max. A	Vorsicherung T (träge)	Befestigung	Abmessungen mm
02811.0-00	230 / 50-60	250	9,0	6,3	Clip	111 x 85 x 90
02811.0-01	230 / 50-60	250	9,0	6,3	Schraub	111 x 85 x 129
02811.9-00	120 / 50-60	250	6,0	6,3	Clip	111 x 85 x 90
02811.9-01	120 / 50-60	250	6,0	6,3	Schraub	111 x 85 x 129
02810.0-00	230 / 50-60	400	15,0	10,0	Clip	111 x 85 x 90
02810.0-01	230 / 50-60	400	15,0	10,0	Schraub	111 x 85 x 129
02810.9-00	120 / 50-60	400	9,0	6,3	Clip	111 x 85 x 90
02810.9-01	120 / 50-60	400	9,0	6,3	Schraub	111 x 85 x 129

* andere Spannungen auf Anfrage ** bei 20 °C (68 °F) Umgebungstemperatur

Elektronischer Hygrotherm Serie ETF 012 Fabrikat Stego

Temperatur und Luftfeuchtigkeit einstellbar
Hohe Schaltleistung
Optische Funktionsanzeige (LED)
Clip-Befestigung





Der elektronische Hygrotherm überwacht die Temperatur und die relative Feuchte in Schränken und Gehäusen mit elektrischen/elektronischen Installationen und schaltet bei Erreichen der eingestellten Werte die Heizung bzw. den Lüfter ein. Dadurch wird Kondensat an Bauteilen und elektronischen Komponenten verhindert. Die in den Einstellknöpfen integrierte LED leuchtet, wenn der angeschlossene Verbraucher in Betrieb ist.

Gehäuse Kunststoff nach UL 94 V-0

Betriebsspannung: AC 230 V - 50 Hz / AC 120 V - 60 Hz

Schaltdifferenz: Temperatur = 2 K$^{\pm 1}$ / Feuchtigkeit = 4 % rF$^{\pm 1}$

Ansprechzeit (Feuchtigkeit) ca. 160 s

Kontaktart: Wechsler (Relais)

Kontaktübergangswiderstand < 10 mOhm

Lebensdauer: Öffner (NC) > 50.000 Zyklen / Schließer (N0) > 100.000 Zyklen

Max. Schaltleistung (Relaisausgang):
NC: AC 240 V 6 (1) A / AC 120 V 6 (1) A
N0: AC 240 V 8 (1,6) A / AC 120 V 8 (1,6) A
DC 24 V 4 A

EMV nach EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Funktionsanzeige: LED

Anschluss: 5-polige Klemme 2,5 mm^2

Befestigung: Clip für 35 mm DIN-Schiene (EN 50022)

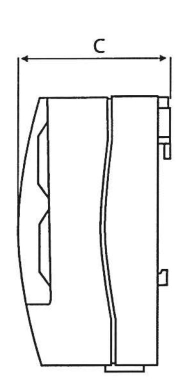
Einbaulage: vertikal

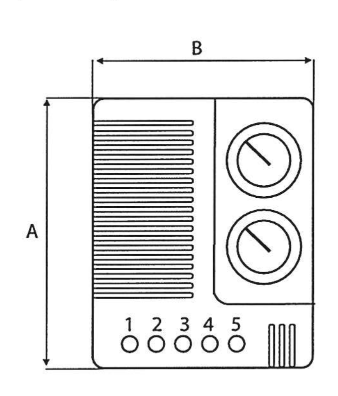
Gewicht: 200 g

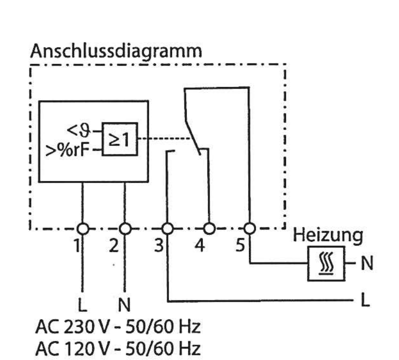
Zulässige Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C

Schutzart: IP 20

Zulassungen: CE, UL E164102, VDE (nur 230 V)







Type	Betriebs-spannung AC	Einstellbereich Temperatur	Einstellbereich Feuchtigkeit	Abmessungen mm			Farbe
				A	B	C	
01230.0-00	230 V - 50 Hz	0 bis +60 °C	50 bis 90 % rF	77,0	60,0	43,0	RAL 7035
01230.9-01	120 V - 60 Hz	0 bis +60 °C	50 bis 90 % rF	77,0	60,0	43,0	RAL 7035
01230.9-00	120 V - 60 Hz	+32 bis +140 °F	50 bis 90 % rF	77,0	60,0	43,0	RAL 7035